

太阳能路灯电池12V50AH灯牌照明电源

产品名称	太阳能路灯电池12V50AH灯牌照明电源
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:太阳能蓄电池 型号:12V50AH 类型:免维护蓄电池
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13056247517 13056247517

产品详情

太阳能路灯电池12V50AH灯牌照明电源

密封铅酸蓄电池的容量和寿命均受充电电压、环境温度等参数的影响，因此使用这类电池的一条重要原则是必须采用正确的充电方法。充电方法取决于电池的使用状态，通常有两种状态，即环使用CYCLIC USE(作为电源)和浮充用FLOTA USE(作为备用电源)对应的充电方法见下表(表中C为电池的定容量):

6V电池: 7.25-7.45V 12V电池:14.5-14.9V 初始电流(A) s_0 , ***佳0.1C

.必须设置合理的过放电保护电压

6V电池: 5.6V-5.7V

12V电池:11.2-11.3V

2.放电深度(DOD)不宜超过70%，光伏系统中合理设计为15-20%。

上表中充电电压是指环境温度 25° 条件下，当环境温度发生较大变化时，充电电压相应调整，方法是

环境温度每升高 1° c，充电电压降低0.003V/单体;

环境温度每降低 1° c，充电电压升高0.003V单体;如温度变化超过 10° ，而没有修正浮充电压，可能会导致电池损坏，***好使电池工作在20-25范围内即安装在空调室内。

注:密封铅酸电池单体额定电压是2V，8V电池是由3个单体串联组成，12V电池则是由6个单体串联组成。

拆装电池应由专业人员完成，若因机械损坏电池电解液沾到了皮肤或衣服上。立即用清水冲洗。如果溅入眼睛，要尽快用大量的清水冲洗并立即上。不同容量，不同制造商或新旧不同的电池请勿混用。

勿用化纤布或海棉擦拭电池外壳。 电池停搁6个月以上，使用前必须进行补充电。

为了保证太阳能路灯系统的稳定运行，促进太阳能路灯用蓄电池的应用，天津蓝天电源有限责任公司针对太阳能路灯系统中电池的使用特点进行了专门的研究和设计，开发出了新型的适用于太阳能路灯系统的储能胶体蓄电池，该系列电池在循环使用、深度放电、高低温下使用、耐过充能力、欠充电恢复能力等方面都有显著提高，产品独具六大优势：

- 1、采用适合的正负极合金配方及先进工艺设计，使蓄电池更更加适合光伏系统深度充放电循环的使用特点，保障光伏系统的稳定运行。
- 2、采用胶体电解质，延缓了电池在使用过程中的性能衰减，改善了电池的深充放循环寿命。
- 3、浮充电压低，浮充电流小，电池充电效率高；充电接受能力好，欠充电恢复能力强。
- 4、阀控密封设计，氧气充足技术，免维护无须补液。
- 5、胶体蓄电池温度范围：-40oC--+50oC；
- 6、防水型引线设计，为太阳能产品的稳定运行提供可靠的保障。

蓄电池具有自放电效应。从生产制造车间到用户使用，大约要延误数月的时间。以铅酸蓄电池为例，在30 的环境温度下贮藏8个月，蓄电池的残存容量仅为出厂时的一半，因此对于新购买的和UPS配套的蓄电池，一般要进行一次较长时间的充电，这叫做初充电。蓄电池的初充电电流大小应按0.1C来充电，蓄电池在放电终了后可进行再充电，这叫正常充电。目前在UPS中普遍采用两种充电方式:浮充和脉充。所谓浮充电是指整流器的输出和蓄电池并联工作，并同时向负载供电，实际上此时整流器提供的电流分两路，一路送给负载，另一路送给蓄电池，以补充蓄电池自身内部损耗，浮充充电工作方式接线简单，对改善UPS输出瞬态响应特性有好处。脉冲充电的特点是充电电流随蓄电池容量而变化，用这种方式充电，可以缩短充电时间。